

**Euscaphis tonkinensis** Gagnep., sp. nov.

Arbor parva. Ramuli 3 mm. crassi, brevissime pilosi. Folia 20-25 cm. longa, imparipinnata, foliolis 5-7, ovato-lanceolatis, basi obtusis inaequalibusque apice acuminatis, acumine truncato, 7-11 cm. longis, 3-5 cm. latis, terminale longiore, basi attenuato, omnibus breviter praesertim ad nervos pilosus, margine undulata haud serrata; nervi secundarii 7-8 utrinque; venulae laxe reticulatae; petioluli 3-7 mm. longi, breviter pilosi; petiolus communis 10 cm. circiter longus. Inflorescentia terminalis, paniculata, 10 cm. longa, 8 lata, parciissime brevissimeque pilosa, alabastro ovoideo, subsessili, 2 mm. longo. — Sepala 5, ovata, imbricata, dense dorso pilosa, 0,6 mm. longa. Petala 5, laevissime imbricata, subvalvata, elliptica, 2 mm. longa, intus ad marginem ciliata, breviter pilosula. Stamina 5, extus ad discum inserta; anthera 1,7 mm. longa, basi sagittata, filamento intus ciliaeo. Discus cupuliformis, 5-dentatus, dentibus minutis, glaber. Ovarium conoideum, 1,5 mm. longum, hirsutum, carpellis 3, stylo brevissimo, stigmate capitato, facile solutis; stylis 3, stigmatibus s totidem, stylum 1 efformantibus.

TONKIN : prov. Phu-tho, réserve for. de Chan-mong, A. Chevalier 32142.

On connaissait 3 espèces d'*Euscaphis* : *E. simplicifolia* S. et Z.; *E. staphyleoides* S. et Z.; *E. konishii* Hayata. La 4<sup>e</sup> est *E. tonkinensis* qui se distingue de la première par ses feuilles composées-pennées et des 2 autres par les folioles entières, à peine ondulées, non dentées. Caractère, très remarquable qui la distinguera d'abord : son ovaire est hirsute. Un autre : tous les acumens étroits sont nettement tronqués. On a vu plus haut la description d'une 5<sup>e</sup> espèce.

---

**« ACER » NOUVEAUX D'INDOCHINE**

Par F. GAGNEPAIN

La Flore générale de l'Indo-Chine ne comprend que 2 espèces d'Erable. Depuis la publication de ce genre, janvier 1912, d'importantes collections faites dans la colonie sont arrivées au Muséum et le Supplément à la Flore comprendra 12 espèces d'*Acer*.

Parmi ces 12 espèces, plusieurs ont été décrites récemment. Voici les descriptions de 4 jusqu'à ce jour nouvelles pour la science.

***Acer calcaratum*** Gagnep., sp. nov.

Arbor. Ramuli breves, subdivaricati, 2 mm. crassi, piloso-rufi dein glabrescentes. Folia triloba, ambitu orbicularia, basi latissime rotunda, 7-9 cm. diam., lobis lateralibus 2, terminalem subaequantibus, omnibus triangulo-cuspidatis, margine haud serratis, apice subcaudatis acutisque, 3-4 cm. longis, 2-3 cm. latis; nervi basales 5, palmati (infimi vel laterales 2, subinconspicui),

infra piloso-rufi; venulae pallidae, tenuiter reticulatae; petiolus 3-4,5 cm. longus, gracilis, setis rufis, appressis conspersus. Infrutescentia depauperata, pedicello 2,5 cm. longo, setis nonnullis rufis notato; floribus ignotis. Samara solitaris (altera abortu deminuta calcarem divaricatum revocans) 5,5 cm. longa, 1,5 cm. lata, parte fertili 2 cm. longa, venis longitudinaliter prominentibus; ala striato-venosa, basi angustata decurrente.

ANNAME mérid. : massif de Hon-ba, prov. Nhatrang, A. Chevalier 38878.

Cette espèce a été rapprochée de *A. tonkinense* H. Lec. comme var. *annamense* inédita. C'est évidemment une erreur, car l'*A. tonkinensis* n'a pas de pilosité rousse, sur ses pétioles, ses nervures foliaires, ses pédicelles. De plus, son inflorescence est multiflore, cylindrique. Dans *A. calcaratum*, l'inflorescence, courte, doit être réduite à quelques fleurs, puisque l'échantillon de Chevalier ne comporte qu'un seul fruit en place. Cette épithète de *calcaratum* fait allusion à la samare éperonnée par l'autre qui est avortée. Très comparable à *A. isolobum* Kurz mais en diffère : 1<sup>o</sup> par sa pilosité rousse; 2<sup>o</sup> par ses feuilles un peu plus petites, à nervures rougeâtres; 3<sup>o</sup> par la base du limbe non peltée sur le pétiole.

Kurz affirme par deux fois que sa plante est glabre. D'autre part les auteurs attribuent à son espèce des feuilles serretées, ce qui n'existe ni dans la description ni dans le spécimen de Kurz.

### *Acer chapaense* Gagnep., sp. nov.

Arbor. Ramuli fructigeri 3 mm. crassi, brunnescentes, glabri. Folia ambitu orbicularia; triloba sub 5-loba, glabra, 5-15 cm. diam., basi truncata, vel leviter emarginata, lobis triangulis, subaequalibus, caudatis, 3,7 cm. longis, 2-4 cm. latis, margine integra vel leviter sinuata, supremis laretalibus divaricatis terminali aequantibus; nervi basales 5, laterales 2, breves; venulae dense reticulatae; petiolus gracilis, glaber, 3-9 cm. longus. Infrutescentiae glabrae, corymboideae, terminales, saepe geminatae, 4 cm. longae, pedunculo (parte nuda) 3-4 cm. longo; flores ignoti. Samarae 2, circa 45° divergentes, unaquaque 4 cm. longa, 1 cm. lata, parte fertili acuminata, striato-nervosa, 15 mm. longa.

TONKIN : Chapa, ravin vers 1600 m. alt., n° 5824 (Pételot).

Bien que les fleurs de cette espèce soient inconnues, je n'hésite pas à la décrire, espérant que les caractères connus suffiront à la faire reconnaître. Les plus remarquables parmi ces caractères sont : 1<sup>o</sup> feuilles lobées, non denticulées; 2<sup>o</sup> inflorescence corymboïde; 3<sup>o</sup> sames dont la partie fertile est longuement aiguë et décourrente sur la nervure marginale. On a rapproché cette espèce de *A. tonkinense* H. Lec., mais elle n'a ni ses feuilles cordées, ni son inflorescence cylindroïde.

### *Acer erythranthum* Gagnep., sp. nov.

Arbor 12 m. alta, trunco 35 cm. diam. Ramuli deinde brunnei, glabri, 2-4 mm. crassi. Folia integrifolia, lanceolato-caudata, acutissima, basi rotunda vel

obtusa, 6-12 cm. longa, 2-3 lata, glabra floribus coactanea, primum tenuiores, deinde crassiora chartacea; nervi basales 3, laterales 2, tertiam partem laminae aequantes; n. secundarii 4, utrinque nervum medium comitantes, arcuati, ad axillam pilis densis notati; venulae tenues, dense reticulatae; petiolus gracilis, 1,5-2 cm. longus, glaber. Inflorescentia terminalis, ochraceo-rubra, corymboida, subsessilis, 3 cm. lata, glabra; pedi celli capillares, 5 mm. longi, flores 8 mm. diam., rubri. — Sepala 5, inaequalia, triangulo-acuminata, ciliata, intus puberula, 3-5 mm. longa. Petala 5, albida, suborbicularia, breviter unguiculata margine erosa, 2 mm. longa. Discus integer, crenulatus, glaber. Stamina 8, disco circumcineta, anthera ovata vel elliptica, rosea, filamento glabro. Ovarium pilosum; stylus columnaris, obscure bifidus. Samara 2, a basi oppositae unaquaque 4,5-5 cm. longa, 1 cm. lata, rufa, parte fertili elliptica, varicosa, glabra, ala oblonga, basi gradatim angustata, striato-venosa.

ANNAM : massif de Braïan, près Djiring, *Poilane* 23933; Dong-tam-pe, prov. Quang-tri, *Poilane* 30.049.

Espèce rappelant *Acer Fargesii* Franch. in Sargent. S'en distinguera : 1<sup>o</sup> par les feuilles caudées à pointe aiguë, contemporaines des fleurs; 2<sup>o</sup> par les inflorescences par 2, sans pérule; 3<sup>o</sup> par les sépales inégaux; 4<sup>o</sup> par les pétales plus courts, à peine ongiculés; 5<sup>o</sup> par le style obscurément ou non bifide; 6<sup>o</sup> par la samare notablement plus longue.

***Acer heptaphlebium* Gagnep., sp. nov.**

Arbor 15-20 m. alta. Ramuli glabri, deinde brunnei, 5-3 mm. crassi. Folia ambitu orbicularia, 5-7 -loba, basi truncata vel leviter cordata, 10-14 cm. diam., lobis ad medium laminae haud attingentibus, triangulis, acutis, margine serratis, 1,5-5 cm. longis, 1-3 ad basin latis, aequaliter crescentibus; nervi basales 7, inaequales; n. secundarii supremi maiores, 4-5 utrinque, arcuati, basi ad axillam pilosi; venulae dense reticulatae; petiolus 4-8 cm. longus, sat validus, cum lamina, glaber. Inflorescentia terminalis, pyramidalis, racemosa, 5-6 cm. longa, glabra, pedunculo communi 3,5 cm. longo, floribus viridis. — Sepala 5, triangulo-acuminata, 3 mm. longa, glabra, rubescens. Petala suborbicularia, apice emarginata, basi haud unguiculata, 1,5 mm. longa. Discus integer, crenulatus, glaber. Stamina 8, disco interiora, filamento glabro, anthera elliptica, 1,5 mm. longa. Ovarium ± glabrum, stylo brevi, breviter bifido. Samarae 2, suboppositae, unaquaque 6 cm. longa, 1,5-2 lata, parte fertili ovata, varicosa, glabra, ala nervato-striata, primum rubescens deinde sordide lutea, supra basin leviter angustiora.

TONKIN : Tam-dao, prov. Vinh-yen, nos 1-2-4 (*Brillet*); même massif Pételot 3871. — ANNAM : Tu-inh, prov. Kontum, *Poilane* 32097; Dalat, Evrard 2007. — LAOS : Pu-bia, *Kerr* 21052.

Cette espèce est de la section *Palmata* Pax. Elle est remarquable par ses 5-7 lobes foliaires séparés par des sinus qui n'atteignent pas le milieu du limbe et par les grandes dimensions de ses samares. Elle se distingue de *A. heptalobum* Diels. : 1<sup>o</sup> par ses feuilles glabres; 2<sup>o</sup> par sa panicule

non allongée ; 3<sup>o</sup> par les pétales plus courts que les sépales ; enfin 4<sup>o</sup> par son ovaire glabre. Rencontrée sur une grande surface (Tonkin, Annam méridional et Laos), on la retrouvera sans aucun doute en des localités intermédiaires.

---

## CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES ACANTHACÉES MALGACHES

Par R. BENOIST

Parmi les Acanthacées dont la corolle possède une préfloraison quinconcielle, on distingue deux groupes bien nets :

1<sup>o</sup> les Barlériées, caractérisées par des sépales de largeur très inégale et par la présence de tissu criblé anormal dans la tige. Elles comprennent les genres *Barleria*, *Lindauea*, *Glossochilus*, *Barleriola*, *Neuracanthus*, *Lepidagathis*, *Acanthura*.

2<sup>o</sup> les Crabbées qui se distinguent par un calice régulier ou à sépales à peine un peu inégaux et par la structure normale de la tige. Ces dernières sont représentées en Afrique continentale par le genre *Crabea* et à Madagascar par les espèces énumérées ci-après, qui se répartissent entre 5 genres :

*Periblema cuspidatum* Nees in DC. *Prodr.* XI, p. 213, 1845.

Emyrne (Bojer) ; s. l. (Baron 2733, 2881) ; forêt d'Analalahitso (*Perrier de la Bâthie* 9222) ; massif d'Andringitra (*Perrier de la Bâthie* 14.455) ; vallée du Fiherenana, près de Manera (*Humbert* 14.197) ; forêt d'Analavelona, au nord du Fiherenana (*Humbert* 14.207) ; Ankaizinana (*Decary* 1798 ; district d'Ambatondrasaka (*Cours* 326).

*Warpuria clandestina* Stapf in *Kew Bull.* 1908, p. 260.

Masoala (*Perrier de la Bâthie* 9284) ; mont Tarakandoha, à l'ouest de Vatomandry (*Perrier de la Bâthie* 14.126).

Cette plante cultivée au Jardin de Kew de graines envoyées de Madagascar n'y a produit que des fleurs cleistogames, d'où son nom spécifique de *clandestina*. Les exemplaires recueillis par M. PERRIER DE LA BÂTHIE ont des fleurs normales.

### *Warpuria serotina*, sp. nov.

Suffrutex caulis parum ramosus, junioribus pilis numerosis stratis vestitus. Folia petiolata, lanceolata vel lanceolato-linearia, basi attenuata, apice obtusa, margine integro, pagina superiore glabra, inferiore pilis stratis in nervis densioribus ornata. Inflorescentiae axillares, pedunculatae, pedunculo bracteas duas